

bbb – Workshop:
Troubleshooting HPLC – Qualitätsmanagement, systematische Fehlersuche und Fehlervermeidung aus Anwendersicht
Ort: Freie Universität Berlin, Institut für Organische Chemie, Raum 12.12
Takustr. 3. 14195 Berlin (U3 Dahlem Dorf, Bus X83 Arnimallee)
Termin: 16. Juni 2015, 9:00 bis 16:00 Uhr

Die korrekte Planung, Durchführung und Auswertung von HPLC Messungen ist die Grundlage für eine reproduzierbare Analytik im Bereich von Pharmazie, Chemie und Biotechnologie. Fehler in der Interpretation von Messdaten können zu Zeitverlusten in der Forschung, Qualitätsmängeln in der Produktion sowie zur Entwicklung falscher Hypothesen führen. Hierbei können die Fehler sowohl in der Hardware des Analysegeräts, einer unzureichenden Datenauswertung als auch im Bereich der Planung der Messreihe liegen.

Der bbb-Workshop „HPLC Troubleshooting“ soll an dieser Stelle Hilfestellung leisten. Das Seminar ist für experimentell arbeitende Wissenschaftler wie Chemiker oder Pharmazeuten sowie Laboranten, CTAs, BTAs, PTA mit Vorkenntnissen aus der täglichen Praxis der HPLC konzipiert. Es vermittelt ein vertieftes Wissen um die Inbetriebnahme von HPLC Anlagen sowie das Verständnis der Analysenmethodik und ist unabhängig von der von den Teilnehmern verwendeten HLPC/GPC Anlagen.

Die Themen umfassen Möglichkeiten der HPLC in den Lebenswissenschaften, Prinzipien IQ/OQ – Qualifikation von Anlagen, systematische Fehlersuche und Fehlerbehebung sowie die fachlich und wissenschaftlich korrekte Interpretation der Resultate. Die Themen werden an einer Reihe von praktischen Beispielen erläutert und diskutiert. Praktische Aspekte der IQ/OQ werden in Kleingruppen an den HPLC/GPC Anlagen in den Laboren der Firma DendroPharm GmbH gezeigt. Diese entwickelt Nanocarrier und bietet die Aufreinigung von Nanomaterialien als Dienstleistung an.

Als Referenten konnten wir Herrn Dr. Sascha Giegold, der als Produktspezialist HPLC & Data Management von Shimadzu Deutschland in Duisburg langjährige Erfahrung in der HPLC Datenauswertung in der akademischen und industriellen Forschung besitzt sowie
Dr. Michael Schulze (Niederlassungsleiter Shimadzu Berlin) gewinnen.

Teilnahmegebühren (inklusive Getränken und Imbiss):
€ 45,00 für bbb-Mitglieder
€ 180,00 für Nichtmitglieder
€ 90,00 für Nichtmitglieder, die gleichzeitig ihren Beitritt zum bbb erklären
(hierin ist der Mitgliedsbeitrag 2015 für natürliche Personen bereits enthalten),
verbindliche Details siehe Anmeldeformular!

Eine Voranmeldung ist aus organisatorischen Gründen bis zum
30.05.2015 beim bbb e.V. unter E-Mail: bbb@biotech-verbund.de
oder per Fax: 03302 – 494 5317 (Formular beiliegend) unbedingt erforderlich.
Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Mit freundlichen Grüßen
Ihr bbb-Team

Vorsitzende: N. Gerbsch, T. Seuß Register Nr.: VR 2094 P
Post: bbb e.V. Neuendorfstraße 18a, 16761 Hennigsdorf bei Berlin
Tel.: 03302 494 5315, Fax: 03302 494 5317, Web: www.biotech-verbund.de



Agenda

„HPLC Troubleshooting – Qualitätsmanagement, systematische Fehlersuche und Fehlervermeidung aus Anwendersicht im Life Science Bereich“

8:30 Anreise

9:00 - 9:45 Chancen und Möglichkeiten HPLC im Life-Science Bereich

9:45 – 10:15 Workshop Teil I: Was sind die häufigsten Probleme aus Anwendersicht

10:15 – 10:45 Woran erkenne ich Fehler im Bereich Hardware / HPLC Analysengerät?
IQ / OQ Qualitätsmanagement in der Anwendung (theoretischer Teil): Was macht ein Hersteller bei der Installationsqualifikation, was kann ein Anwender selbst tun. Wie läuft eine OQ („operational qualification“) ab, wie plane ich diese?

10:45 - 11:00 Pause mit Getränken

11:00 - 12:30 IQ/OQ (praktischer Teil) Demonstration der IQ/OQ Schritte am Geräten der HPLC / GPC Analytik im Labor der Firma DendroPharm GmbH zur Vertiefung des Vortrags

11:00 – 12:30 Uhr: Best-Practice in der HPLC in kleinen Gruppen betreut und moderiert von drei Fachexperten mit mehr als 10 Jahren HPLC Erfahrung (parallel dazu)

12:30 – 13:00 Mittagspause mit Imbiss

13:00 – 13:30 Wartung am Gerät: Was kann ein Anwender tun, was sollte er lieber lassen?

13:30 – 14:00 Häufige Fehler bei der Planung und Analyse von HPLC Messreihen – Doppelpeaks, Baselineshifts, Peakshifts – was können Ursachen dafür sein, dass ein Spektrum nicht so aussieht, wie erwartet – wie kann diese Ursache systematisch ermittelt werden? Welche Elemente sollte eine gute Validierung beinhalten?

14:00 – 14:30 Uhr: Fortgeschrittene Analytik – Software-Lösungen zur Dekonvulation von Peaks. (inkl. 5 min Impulsvortrag von DendroPharm)

14:30- 15:00 Uhr Pause mit Getränken

15:00 – 15:30 Uhr Präparative HPLC Trennungslösungen – Chancen und Möglichkeiten

15:30 – 16:00 Uhr: Beantwortung bisher nicht behandelter Fragen zu Problemen in der HPLC Analytik durch Experten aus dem Testlabor von Shimadzu.

Vorsitzende: N. Gerbsch, T. Seuß Register Nr.: VR 2094 P
Post: bbb e.V. Neuendorfstraße 18a, 16761 Hennigsdorf bei Berlin
Tel.: 03302 494 5315, Fax: 03302 494 5317, Web: www.biotech-verbund.de



Anmeldung zur bbb- Veranstaltung am 16.06.2015
HPLC-Workshop

E-Mail: bbb@biotech-verbund.de

FAX: 03302 – 494 5317

Bitte ankreuzen!

- O Ich nehme gerne teil
- O Ich bin bbb-Mitglied (EUR 45,00) - O Ich bin kein bbb-Mitglied (EUR 180,00)
- O **Ich trete dem bbb bei (EUR 90,00 - anliegendes Beitrittsformular ausfüllen und unbedingt mit übersenden). In diesem Fall ist der bbb-Mitgliedsbeitrag 2015 für natürliche Personen in der Teilnahmegebühr von EUR 90,00 enthalten.** Der Jahresbeitrag 2015 für mit dieser Veranstaltung neu beitretende juristische Personen mindert sich 2015 um EUR 60,00. Pro juristischer Person kann zu diesem Betrag ein Mitarbeiter an der Veranstaltung teilnehmen, für jeden weiteren Mitarbeiter wird ein Betrag von EUR 45,00 berechnet (entspricht der Gebühr für natürliche Personen, die bbb-Mitglied sind).
- O Ich überweise die Teilnahmegebühr auf das Konto des bbb e.V. (per Rechnung)
- O Ich zahle bar vor Beginn der Veranstaltung

Titel	
Vorname	
Name	
Abteilung/ Position	
Institution/ Firma	
Straße	
PLZ / Ort	
Tel.:	
Fax	
E–Mail	
Internet	
Datum	
Unterschrift	